

## **HBOT pomaga pri limski boreliozi**

Limska borelioza, ki jo dobimo ob ugrizu okuženega klopa, posnema številne bolezni. Malo je znano, da lahko pri zdravljenju te bolezni pomaga tudi HBOT.

Limska borelioza je bolezen, ki jo prenašajo klopi in okuži na tisoče ljudi po svetu. Čeprav ni smrtno nevarna, povzroča bolezenske znake, kot so povišana telesna temperatura, glavoboli, bolečine v sklepih, bolečine v mišicah in utrujenost.

Če je pravočasno ne odkrijejo in je ne zdravijo, lahko kronična limska borelioza povzroča bolj resne zdravstvene težave, kot je nedelovanje imunskega in živčnega sistema, zaznavne motnje (zmedenost in izguba spomina), srčne težave in otekanje možganov ali hrbtenjače.

Prvi znak je običajno neboleč rdeč izpuščaj blizu ali na mestu, kjer nas je klop ugriznil. Zgodnje pravilno odkrivanje in zdravljenje je ključno, da zmanjšamo verjetnost, da se bodo pojavili bolj resni bolezenski znaki.

## **Raziskava**

Običajno po tem, ko pri človeku odkrijejo limsko boreliozo, bolniku najprej predpišejo antibiotike. Zdravstvena skupnost v ZDA pa je raziskala tudi, kako pri tem pomaga hiperbarična kisikova terapija. Pri HBOT telo preplavi kisik pod večjim tlakom, kot je običajno. Ta dodaten kisik pomaga spodbujati zdravljenje, ponovno vzpostaviti veliko funkcij v telesu in spodbudi delovanje imunskega sistema.

Dr. William Fife in dr. Donald Freeman s teksaške univerze A&M sta izvedla raziskavo, pri kateri sta v hiperbarično komoro povabila 40 bolnikov z limsko boreliozo. Nekateri bolniki so še naprej jemali antibiotike, drugi so le hodili na HBOT. Bolnikom se je izboljšalo splošno zdravje in večina jih je lahko povsem nehala jemati zdravila.

Omeniti moramo, da so vsi bolniki, ki so hodili v hiperbarično komoro, doživeli Jarisch-Herxheimerjevo reakcijo, do katere pogosto pride tudi pri agresivnem zdravljenju z antibiotiki. Ta reakcija je minljiva, vendar nenadna vročica, do katere pride, ko odmrjejo bakterije, ki povzročajo limsko boreliozo. Ko je reakcija minila, so bolniki, ki so dobivali HBOT, občutili manjšo bolečino, imeli so več energije, boljše zaznavno delovanje in normaliziralo se jim je delovanje žlez in organov.

## **Kako HBOT deluje na limsko boreliozo?**

Organizmi Bb (*Borrelia burgdorferi*) ne uspevajo v okolju, kjer je odstotek kisika višji kot v našem ozračju. Pri hiperbarični kisikovi terapiji bolnik po maski dobiva čisti kisik pod tlakom, ki je višji od atmosferskega. Arterije se bolj nasičijo s kisikom, več kisika se tudi raztopi v plazmi. Tudi cerebrospinalna tekočina se zasiči z molekularnim kisikom.

Ker plazma pronica v prostore med celicami, to poveča količino kisika, ki ga plazma nosi in omogoča, da se kisik v velikih količinah porazdeli globoko po mišičnih in telesnih tkivih in področjih, kjer je običajen pretok krvi ogrožen. To uniči bakterije Bb, zmoti njihov reproduktivni cikel ali jih prisili v neaktivno obliko (spore).

Poleg večjega delnega tlaka kisika, hiperbarična kisikova terapija spodbuja tudi imunski sistem, ki spodbudi proizvodnjo belih krvničk, ki vsrkavajo in uničujejo tujke ter branijo telo pred tujimi organizmi. Pri terapiji v hiperbarični komori nastanejo naravni prosti radikali, za katere menijo, da imajo antibiotikom podoben učinek in lahko uničijo organizme Bb.

*V AHA Hyperbarics ne dajemo zdravstvenih nasvetov, ne diagnosticiramo bolezni ali predpisujemo načinov zdravljenja. Vsebina strani AHA Hyperbarics, kot so besedila, grafike, fotografije in drugo gradivo na strani AHA Hyperbarics je le v informativne namene. Več o tem si preberite [tukaj](#).*

Vira: [Neurological Solutions](#)  
[HBoxygen](#)